dende value valorité de la comissione de

أتجيع كافوانس وافكار المنهج

الفصل الدول :-

العِدى عمر المنتي المساحة اتعة المختا

المادقل من المقطمة الديلي عبد الى الدقل عمد عبد المادة المعادمة عبد المادة المعادمة المعادمة المعادمة المعادمة

w 50 V= 10 −3 = 7V

معها المقاومه

- $R = \frac{P_e L}{A} \rightarrow \frac{R_1}{R_2} = \frac{P_{e_1}}{P_{e_2}} \times \frac{L_1}{L_2} \times \frac{A_2}{A_1}$
- الم المتحب سلك 4 فيضل ملك 4 الميرتشكيل ملك المرتشكيل ملك الم المتحدث المتحدث
 - التيار ولاتتا تربه

🛈 الحارِجَا فِين اوم 🏠

- الله على من يتوقف أعلى المادة ودرجه
- الحرارة ففط العدره لمصر بطابيه " Will العدده للمسر بطابيه "
 - اله عابت م 12 م اله عابت م 12 م اله عابت م 13 م

اولاً المحافقة المحا

BR=Y= SaL = Selz = Se Vol = PSelz = PSelz = PSelz

4 Pe= RA = 1

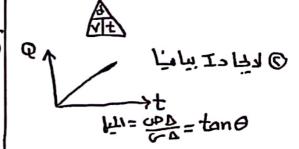
5 OF PE RA

国 ·· W=VQ=VIt=IRt=

BE NITE = 72

回Q=It=Né=型

الخيكار الدرس الدول (المسادات)







TENERAL PROPERTY OF THE PARTY O

الفصل الذول "توميل للقاومات"

ق الغاء مقادمه

و حبود سلك عديم مقاومه المقاصه التي تلفي: دلهمانف البدايه وبنت الهايه على المدتعل بالهزيم المسيم عديد مناه الهايه على المراهما نفس الجهد

> حمسوحة نحسن
> التغبيق مالخيال
> نستخبر العلوبه ها لنجل المناتج
> نسخر ببعلومه

الدموول على اقل في سبه منع المطارية

المسائل كارميه

٧₁₊٧₂=٧<u>3</u> اقالا الموالي البات الماري الماري

كُل كُتب المراجعة النهائية والملخصات اضغط على الرابط دا __

t.me/C355C

أو ابحث في ثليجرام • C355C@ ا دلاً؛۔ الفقانين

توایی __س_سر R, R₂

* الناخ * Req=R1+R2 * الموم ١٨٠٧ * عبد الشاه المورد الم

> * V= V1 = V2 * I= I1+I2

1, R.

* Req = R1 R2 R1+R2

A glar = body - John 4

النيا: افكارلحل دالسالات)

البحاد المقاومة المكافئة إلم

النقاط * حطرنقاطرخ المقاطعات * اول نقتله سميسل @ * عندالفرم تكوم الزولوي

 الطريقة المعتادة احسنم ها البيار تشيراً حسن تقاذى الم يغيزاً حسنوالى المياكز نسر تيزيله حنا المصدوقري.

ا توزیع المتبار مقاومتهم × تیاره برخ مقاومة الذبح

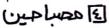
الله توانع المهود خليم توالى وون الجهود مفنى سنب المقارمات

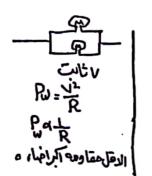




TONGE TOUR COLORS

المنمل الدول : مانوناوم الداثرة الفلقه





جائلا استالا استرها الا التروشاهيمانيان

@ مصابيح على افرع

اولة المتوانين المتوانين

ېنځ ، ښځ ۱۳۵۰ – ۱۳۵۸ – ۱۳۸۸

* I = VB

۴ ﴿ اللَّهِ اللَّهِ

* (= VB2 + IT2

* (3) = IR

ا بطاریه واحدة ومعادلین کا بطاریه واحدة ومعادلین کا بیاری واحدة کا کاری تاریک تاریک

وبكدا ها الجيب () ع الله وهن في احدى الماديسير لاليجاد الا

الله عاذا يحدثالاهير والفولهير الطهلقية الثامه

١- اله اللي حصل Rt

ع. ايه اللي حمل ل IT

٢- ايه تصل للاهس - ٢-

٤- اله حصل للقولير بـ ١٥-١٥٠١ ١- ١٥٠ للقولير بـ ١٥-١٥٠١١

كُلُ كُتُبُ المَرَاجِعَةُ النَّهَائِيةُ وَالمَلْحُصَاتُ اضْغُطُ عَلَى الرَّابِطُ دَا ﴿

t.me/C355C

أو ابحث في ثليجرام (3550)







I crimma

الفعل الدفه خافناكيرستوف

القدرة المستنفدة ف جزوسر دائره كالمهيسة

Pu=(VBxI)+ 12Re

شبط مؤانمنیروار ۲ هسار

كل كتب المراجعة النهائية والملخصات أضغط على الرابط دا 👆

t.me/C355C

أو ابحث في ثليجرام C355C@

القانون كم مستوي الدول EIn = EIout 2I=0 لاتنسس بنشتفل بالدنجاه التقليدى للستيار" علو ادالك الوجاه العفلى الديكتروات | ١٥ لديباد جهد لمتطب اعكسسه عؤلاً

> الاحسائل كيرستون التأنى مهودهم 4اريس المسار 4V=0 - WILLY جى عنى اللى تعقى به اوى تفرطين

> ا مسائل كريشوف المعقبة مهدور متأدلات اوبالمعادلات او مسومه نمین ا * إرس المسار. العامرة تبغير * ونع الميّا رد النبه ع كل ملع 2/B = LIR *

م اللي تذهب به فارم موم الزاؤه بسم المسار العيما تغرطرون

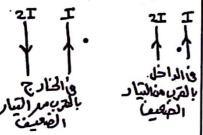




The solution of the solution o

تجميح قواسين الممهوالتاني

الله المقادل: -الما يعَلَمُه المِقَادِلُ (الحَالَاتِ):-



$$\frac{B_2 = B_1 \times J_2}{\frac{T_2}{d_2} = \frac{T_1}{d_1}}$$

الحل بالدفية اجن: وه المحالم العام رموز برورر ارقام

للحصول على كل الكتب والمذكرات المستغيط هينيا المستغيط المستفيات المستفيدام C355C @C355C

انجديد المجالة المجا

المحصلة (Bم) المحصلة (عمر المالة المجاد الدول معدد المجاد الدول معدد المالة الدولة المالة ا





HAILIEAN DEAN COMPANY

علزون B= MIN = MIn

() المحمله

B, = B2 8-18-11 @

العلات المنات احتفظت اللفات

لوهقيش نبه 3R Glad

ادالكسنبه اكتب المشبيه وهم ١١٧٧

لانه منس ۲۲۸

المات حماسه

into = 2TN

@ قطع اوقع جنء من ملف لولب B=JITN

عنوستوت I ئانبه <u>کل</u>ح

عذالوت ٧

BUI

كدا انت الهنكرت كا النفكار حان وقت مشاهدة حيد بوالحل في معسكر تبحيح العصول الشح فك المنهب

Bدائوی 2B = AIN

الويناب عنك ۱۳ و ۱۷ سالباسود

المعان x المحيط = اسلا

ELL=2TTN

N = \frac{\text{000}}{360} = \frac{360}{360} = \frac{360}{360}

discope B * هات ع مقالاً وا تباها BCLD*

B1=B2 وبالمان المان عادل المان عادل المان المان عادل المان المان عادل المان

@ ا خاوضِع السلك مماساً لائره

۱۵ اعادة تشكيل ملف

JB XIN2 XI

۞ قلع اوقص جزؤهن ملف دائرى

¥ مثابت







Chamber Local Calculation

الفصل الثلث (القوة والقوة المعادله والفرم)

اعنم الدندولج

ت المادا الحوال المناما المحال المناما المناما المحال المناما المناما المحال المناما ال

اللفا عظم المالك المنافاتل الملفاطاتل التفاطاتل التفاطاتل التفاطاتل التفاطاتل التفاطاتل التفاطن التفا

T= Blad sin D 5

Imd1=IAN M

ا ا السقمدع B السطا التعمدع B

الدتران الدتران الكالم المائل الكالم الكالم

F حبادله سرسكس

F= LxI x B,

الم سالين الم التوة المبتاره بهريد الم التوة المبتاره بهريد الم المه بسر المسلمين

عمتبادله = المعوة الما يؤتريمط السيك الزول ع الثاني المولوع الثاني المراد الرائي المراد الثاني على الزول

ا د اسلال +حدد السلاالي هايياش *اجيب المقوة منه السلا الروا * م م س س الثان

Mg = 41, 12L UP 21 @

كل كتب المراجعة النهائية والملخصات اضغط على الرابط دا 👆

t.me/C355C



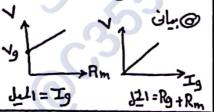


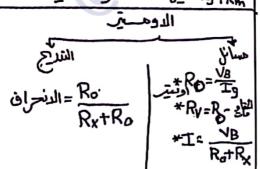


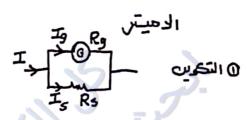
ent or cons

الفصل الثلن داجهزة المتياس

القولتيت







$$-\mathbb{Q} - \mathbb{R}_{S} \to \mathbb{I}$$

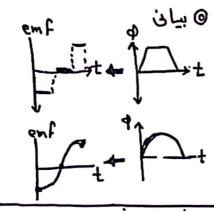






annous in Exhause

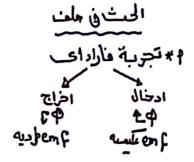
تحاسب واعكار المعهل المالن



- ولم الله الملف ٥- الم
- معدى ريع مولان ٥ = يا معدد مولانا ٥ = يا
- - ه موازی خاله و المن دیاهه و در المن در المن
 - ودارالمان دورة كامله ميرسي

(اذاوجد و T اعلى م استف

آ کی (بونده آ کی (بونده



ن ﴿ قَاعِدةَ لَهُ اللهِ مِلْ مِهِ النّا اللهُ اللهُ مَلَى اللّهُ اللهِ اللهُ اللهُ

افكادالحظي

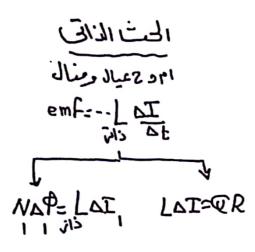
0طردی پیمنی دید متسسی بیمن متسه 6 اشار بقاعدة لمنز

﴿ إِمِنَا وَ الْمُحْبَاحِ وَاجِلَى كَافَطَا بِ الْمُسَكَّمِ ﴾ [وَعَلَا بِ الْمُسَكِّمُ) ﴿ السِيَّالِيَ الْمِنَا الْمُقَلِّةِ الْمِنْعُ جَهِدِ الْى الْمِثَا مُهِمْعُ 1 لِمَا ومسه



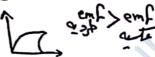


La Parilli Parilli Carillians



تاغل= با AN2 علمل افكارنظى

* معدلا المنى حمددالهدم



* للذات الذات ما الما عزدوم تطبيق عصباح الفاورنت

VB= IR+ emf

وسهرك (قلفا) عربه المخطود م عن وحسول السياران ع ١٠٥٠

المارات الدواهيه • الحوادة طب كهريه به معاميم ة للافن .. تقسيم العطمه المثراف حدوله . که دواسه حداره ک

الحت في سلك مسقم
* emf=-BLV=inf
بینانجاه المسئلة داخاه المحال _م
4 I = 6 W/ (Signal)
*F=LIB= 8212V
R

قوانف الحت المسادل امو وميال وهنأل (emf) = -MAI MAT=Q. IAM=PAN

الملف عسامل عسامل المكارينظى حث مسادل *عکسه المحديه

* اجنادة المهياح

- ٠ اقطاب للانتران ٠ تقريب ولاابعاد





CHANGE TOTAL

لرمتواسف والمكارادسيامو

الك عدد حرات الوجهول

الطاقه والقرره

$$W = \sqrt{I} + I_{eff} = I_{eff} + I_{eff} = \frac{1}{R}$$

$$Pw = \sqrt{I} = I_{eff} + I_{eff} = \frac{1}{R}$$

* NABF =
$$\frac{enf_{max}}{2\pi T}$$

* $\Delta t = \frac{enf_{max}}{2\pi T}$

* $\Delta \theta = \frac{enf_{max}}{2\pi T}$

* Δ

رمانياميناع وسر مداده

alies
$$f$$
 emf = emfmax = emf xo. 707

eff $\sqrt{2}$ emf xo. 707

the emf av = 4 NABF = $\frac{2 \text{ emf max}}{11}$

the emf av = 0

end in th

Idik []





Called State of the Control of the C

موانين وافكارالمحول

الق كا المتباطع المحد ل

﴿ لَوَ الْمَانُونَ لِمِينُوكُ عُلِمَ الْمُوالِلِي

مسائل نقل المتدرة

به المونور: راجع النظرى
$$T = \frac{VB}{R}$$
 بالمتشفل $\frac{VB}{R} = \frac{VB}{R}$ بالمتشفيل $\frac{VB}{R} = \frac{VB}{R}$

@ لحل حسائل محيلاهشالى

* Pp=VPIP

@ محولاله (عملف ابدَأَقُ 24 كَانُوي





and the sound of the second

دائرة C	دائرة L	دائرة R
	Consoci	
V=V _{MAX} SINwt I=I _{MAX} SIN(wt+90) اتسبق V بربع دورة ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	V=V _{MAX} SIN(wt+90) I=I _{MAX} SINwt V تسبق ا بربع دورة(90) V تسبق ا بربع دورة(90)	V=VMAX SINWt I=IMAX SINWt الهما نفس الطور I,V V . I O=0
E T	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	The Contraction
المفاعلة السعوية Xc	المفاعلة الحثية X _L	المقاومة R
$C = \frac{Q}{V}$ $XC = \frac{1}{2\pi FC} = \frac{1}{WC}$ $I = \frac{VC}{XC}$	$V=-Lrac{\Delta I}{\Delta T}$ $L=rac{\mu AN^2}{L^2}$ $L=2\Pi fl=wl$ $L=rac{\nu L}{\chi L}$	$R = \frac{V}{I}$ $R = \frac{Pe L}{A}$
X _C ∝ $\frac{1}{F}$	X _L ∝ F	R لا تتوقف على F
I _{MAX} ∝F²	F لا تتوقف علي I _{MAX}	I _{MAX} ∝ F
لا يوجد فقد طاقة يخزن المكثف الطاقة في صورة مجال كهربي	لا بوجد فقد طاقة تخزن الطاقة في صورة مجال مغناطيسي	تغقد في المقاومة طاقة في صورة حرارة

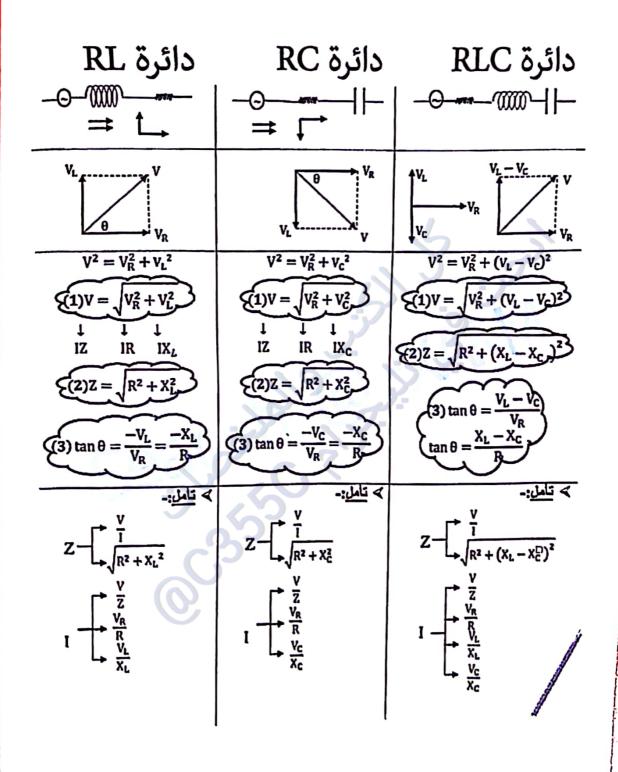


() ((5.4)





and the fitter









دائرة الرنين

<u>ا خمانه، حات النان بر</u> X_L=X_{c-1}

- $V_L = V_{C-2}$
 - Z=R-3
- V= Vp-4
- 5 يمر في الدائره اكبر قيمه فعاله للتيار
- ٥ يتفق النيار مع فرق الجهد في الطور θ = صفر
 - 7 تردد الدائره = تردد المصدر

$$X_L = X_C$$

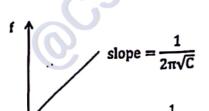
 (X_L, X_C, R, Z, I)

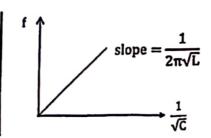
$$\therefore 2\pi f L = \frac{1}{2\pi f c}$$

$$1 = 4\pi^2 f^2 LC$$

$$f^2 = \frac{1}{4\pi^2 LC}$$





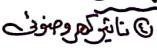






Kirling.

تحواس الفعل الخامى



٢ شده الاشعل الم والحد بعداً آهدا آهدا فونونان اللهتان كورانهان

بر کارمد واعندا 20 · سان باق • تتأقبه الدوية والدراد المنعلق ف الترودات العالمه مِنا (الكرفير مِنا <u>@قانفات</u> (T=t;+273)

مهابه مكريمياس

@ Baseko

J. S. L. L. JO THE LA تهادم ميد تين تين ميكرو حلوب الكروني الاح مينرى وسع المراهد المرادية N= h = h = LEKEN VZAVIM

قطان الدكمرون Our V=7 V كمكن تقجيله @ = KE: 61= FW1 Digg E: M: PC ででme=9.1人で37日 3 P=mV=hv=h-12kEn=filh SP=mc=hv==h 3) 1/4 = 1/2 | 12 KEM | YZEVIM

الم يكان تخصيله المالة ستِن،E=462 3 44 20 = E : his vip @ utm-o

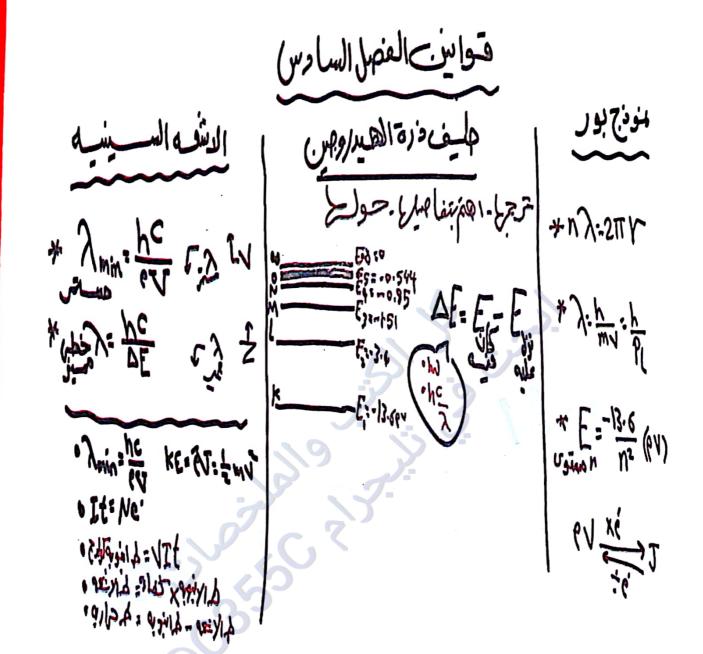
قواس الفونون.

0 is C= >N





Condumitional Friends Committee Comm



المنتسل السايح

عن المدر على عن المار



Watermarkly

Co File of the Control of the Contro

